**Logisztikai mérnöki alapszak (BSc) nappali tagozat (BS) / BSc in Logistics Engineering (Full Time)**

(A képzés közös része, specializációra lépés feltétele: a szigorlat eredményes teljesítése)

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEMAN113-B | 1 | Lineáris algebra | Linear Algebra | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – |
| GEMAN510-B | 1 | Analízis I.  | Analysis I. | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – |
| MAKKEM283-B | 1 | Műszaki kémia  | Engineering Chemistry | 2 | 0 | Gyakorlati jegy | 2 | – |
| GEMTT031-B | 1 | Anyagtudomány és anyagvizsgálat  | Materials Science and Testing | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | – |
| GEAGT107-B | 1 | Műszaki ábrázolás alapjai  | Basics of Technical Description | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | – |
| GEGET001-B | 1 | Gépészmérnöki alapismeretek  | Fundamentals of Machine Elements | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | – |
| GEIAK201-B | 1 | Számítástechnika  | Computer Studies | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GE | 1 | Választható tárgy (1 db) |   | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |
| GEFIT555-B | 1 | *A fizika története* | History of Physics | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |
| GEGET300-B | 1 | *Technikatörténet*  | History of Industrial Design | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |
| ETTES1GE1 | 1 | Testnevelés 1. | Physical Education 1 | 0 | 2 | Aláírás | 0 | – |
| GEMAN520-B | 2 | Analízis II. | Analysis II.  | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEMAN510-B |
| GEMAN225-B | 2 | Matematika szigorlat | Comprehensive Exam in Mathematics | 0 | 0 | Szigorlat | 0 | GEMAN113-B, GEMAN510-B, GEMAN520-B |
| GEFIT021-B | 2 | Fizikai alapismeretek | Fundamentals of Physics | 2 | 1 | Kollokvium | 3 | – |
| GEMET001-B | 2 | Statika | Statics | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAN113-B, GEMAN500-B |
| GEMTT032-B | 2 | Mechanikai technológiák | Mechanical Technologies | 2 | 1 | Kollokvium | 3 | GEMTT031-B |

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEVGT019-B | 2 | Munkavédelem | Labour Safety | 2 | 0 | Gyakorlati jegy | 3 | – |
| GEGET073-B | 2 | Járműelemek | Vehicle Components | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – |
| GEALT080-B | 2 | Műszaki logisztika | Engineering Logistics | 3 | 2 | Kollokvium | 6 | – |
| ETTES2GE1 | 2 | Testnevelés 2. | Physical Education 2 | 0 | 2 | Aláírás | 0 | – |
| GEVEE050-B | 3 | Elektrotechnika-elektronika | Electrical and Electronic Engineering | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEFIT021-B |
| GEMET002-B | 3 | Szilárdságtan | Strength of Materials | 3 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMET001-B |
| GEGTT500-B | 3 | Gépgyártástechnológia alapjai | Bases of Production Engineering | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMTT001-B vagy GEMTT031-B  |
| GEALT081-B | 3 | Logisztikai rendszerek | Logistic Systems | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT080-B |
| GEALT082-B | 3 | Anyagmozgató gépek | Material Handling Machines | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT080-B |
| GEVAU192-B | 3 | Infokommunikáció | Infocommunication | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | – |
| GEMET003-B | 4 | Dinamika | Dynamics | 3 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEMET002-B |
| GEAHT432-B | 4 | Áramlás- és hőtechnika és gépei | Fluid and Heat Engineering | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | GEMAN520-B |
| GEVAU193-B | 4 | Irányítástechnika | Control Technic | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – |
| GEALT083-B | 4 | Logisztikai információs rendszerek | Logistic Information Systems | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT080-B |
| GEALT084-B | 4 | Közlekedési rendszerek | Traffic Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT080-B |
| GEALT085-B | 4 | Minőségbiztosítás logisztikája | Quality Assurance in Logistics | 3 | 2 | Kollokvium | 6 | GEALT080-B |
| GEGTT300-B | 5 | Gyártás és gyártórendszerek tervezése | Planning of Production and Production Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEGTT500-B |

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GTÜSZ601B-B | 5 | Számvitel  | Accounting | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | – |
| GTVIM6001B-B | 5 | Termelésmenedzsment | Production Management | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |
| GEALT086-B | 5 | Szolgáltatások logisztikája | Service Logistics | 2 | 0 | Gyakorlati jegy | 2 | GEALT081-B |
| GTGKG600-GB | 5 | Közgazdaságtan alapjai | Principles of Economics | 1 | 1 | Kollokvium | 2 | – |
| GEALT100-B | 5 | Lean alapismeretek | Basics of Lean | 4 | 0 | Kollokvium | 5 | – |
| MEIOKGEB1 | 5 | Idegen nyelv 1. | Foreign Language 1. | 0 | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | – |
| GEIAK220-B | 6 | Számítógépes vállalatirányítás és –tervezés  | Enterprise Resources Planning and Control | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 4 | GEIAK230-B |
| GTVVE6002B-B | 6 | Vezetés-szervezés | Management Studies | 2 | 2 | Kollokvium | 3 | – |
| GEALT087-B | 6 | Recycling logisztika | Recycling Logistics | 2 | 0 | Gyakorlati jegy | 3 | GEALT080-B |
| MEIOKGEB2 | 6 | Idegen nyelv 2. | Foreign Language 2 | 0 | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | – |
| GE | 7 | Szabadon választható |   | 2 | 1 |   | 3 | – |
| AJAMU07GENB | 7 | Logisztikai folyamatok szabályrendszerei | Legal Regulation of Logistic Processes | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | - |

**Differenciált szakmai törzsanyag specializációk szerint / Specialisation Fields**

**Logisztikai rendszerek specializáció (BS\_LR) / Specialisation of Logistic Systems**

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAK230-B | 5 | Számítógépes termeléstervezés és -irányítás | Computer Aided Production Planning and -Control | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT081-B |
| GEALT090-B | 5 | Anyagáramlási rendszerek | Material Flow Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT081-B |
| GEALT092-B | 6 | Szállítás, szállítmányozás | Transportation-Forwarding | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT084-B |
| GEALT094-B | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT090-B |
| GEALT093-B | 6 | Logisztikai folyamatok optimálása | Optimization of Logistic Processes | 2 | 2 | Kollokvium | 6 | GEALT081-B |
| GE | 6 | Specializáción választható tárgy 1. |  | 2 | 2 |  | 4 | – |
| GEALT095-B | 6 | *Korszerű irodalomkutatás* | *Modern Search of the Literature* | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEIAK171-B | 6 | *Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása* | *Computer Aided Planning and Control of Discrete Production Processes* | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | GEIAK230-B |
| GEALTSzGyBS\_LR-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEALT094-B |
| GEALT091-B | 7 | Raktározási rendszerek | Storage Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | GEALT081-B |
| GEALT097-B | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 175 kredit és GEALT094-B, GEMAN225-B |
| GEALT096-B | 7 | Objektumok és rendszerek optimálása | Optimization of Objects and Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | – |
| GTMNM601-B | 7 | Külkereskedelmi technikák  | Foreign Trade Mechanism | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |

**Lean folyamatmérnök specializáció (BS\_LF) / Specialisation of Lean Process Engineering**

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAK230-B | 5 | Számítógépes termeléstervezés és -irányítás | Computer Aided Production Planning and -Control | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT081-B |
| GEALT101-B | 5 | Anyagáramlási- és raktározási rendszerek | Material Flow and Warehousing Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT081-B |
| GEALT102-B | 6 | Logisztikai folyamatok szimulációja | Simulation of Logistics Processes | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | - |
| GEALT106-B | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT101-B |
| GEALT093-B | 6 | Logisztikai folyamatok optimálása | Optimization of Logistic Processes | 2 | 2 | Kollokvium | 6 | GEALT081-B |
| GE-BS\_LF-Vál1 | 6 | Specializáción választható tárgy 1. |  | 2 | 2 |  | 4 | – |
| GEALT103-B | 6 |  *Karbantartási logisztika* | Maintenance Logistics | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEGTT290-B | 6 |  *Lean gyártás és karbantartás* | Lean Production and Maintenance | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEALTSzGyBS\_LF-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEALT094-B v. GEALT106-B |
| GEALT108-B | 7 | Lean logisztika | LEAN Logistics | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | GEALT100-B |
| GE-BS\_LF-Vál2 | 7 | Specializáción választható tárgy 2. |  | 2 | 2 |  | 4 | – |
| GEALT104-B | 7 |  *Termelési logisztika* | *Production Logistics* | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEALT105-B | 7 | *Ergonómia a logisztikában* | *Ergonomics in Logistics* | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | – |
| GEGET354-B | 7 |  *Terméktervezés lean módszerei* | *Lean Methods of Product Planning* | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEALT107-B | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 175 kredit és GEMAN225-B, GEALT106-B |
| GTMNM601-B | 7 | Külkereskedelmi technikák  | Foreign Trade Mechanism | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |